

FLUIDEPOX[®] ESD

FORMULATO EPOSSIDICO TRASPARENTE
STATICO-DISSIPATIVO (A+B)



DESCRIZIONE

Prodotto bicomponente a base di resine epossidiche e indurente amminico cicloalifatico.

Presenta buon potere penetrante e consolidante per supporti in calcestruzzo.

La particolare struttura chimica dell'indurente amminico garantisce una buona reattività del sistema anche alle basse temperature.

Innovative materie prime a base di nanotubi di carbonio conferiscono una conduttività elettrica conforme alle principali norme del settore ESD.

Il valore di resistività risulta omogeneo e costante su tutta la superficie e permette di disperdere le cariche in superficie e di scaricarle trasversalmente sullo strato sottostante.

UTILIZZI

Idoneo per aziende elettroniche e ovunque si producano o si assemblino dispositivi sensibili alle cariche elettrostatiche (rif. ANSI/ESD STM 97.1/97.2 e IEC 61340-5-1).

Idoneo per ambienti Atex, Classe II.

Sale operatorie ed ovunque si debba limitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Pavimentazioni con proprietà antistatiche in classe II in riferimento a EN 1504-2.

Primer per cls ideale per favorire l'adesione e realizzare rivestimenti multistrato ESD e autolivellanti ESD, con applicazione mediante rasatura.

SUPPORTO

Il sottofondo deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 N/mm² e a trazione di 1,5 N/mm².

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Fondi in cls. Verificare che non vi siano risalite di umidità (nel caso, contattare il Servizio Tecnico Sivit). Se il cls è di nuova costruzione si dovrà attendere la maturazione completa.

La superficie deve essere solida, assorbente ed esente da presenza di oli, tensioattivi, acqua, polvere.

Eventuali parti inconsistenti devono essere rimosse.

Le pavimentazioni vanno trattate meccanicamente, mediante levigatura o pallinatura.

APPLICAZIONE

Al momento dell'applicazione unire la parte A e la parte B in un unico contenitore e miscelare con cura per 2 minuti utilizzando adeguata attrezzatura (trapano ad elica).

Utilizzare rapidamente l'intero contenuto del recipiente.

Nello svuotare il contenitore evitare di raschiare i bordi e il fondo, in quanto potrebbe esserci del prodotto non perfettamente amalgamato.

PER RASATURE SEMPLICI E RIVESTIMENTI MULTISTRATO

Applicare a rasare, caricato con 50% di QUARZO B0.

Il consumo per ogni ripresa è di 0,25 kg/m² di (A+B) e di 0,125 kg/m² di QUARZO B0.

AVVERTENZE

Per applicazioni a bassa temperatura si può scaldare il materiale a 25°C per facilitare l'applicazione e la catalisi (diminuzione viscosità).

SPECIFICHE TECNICHE

DATI PRODOTTO	
Colore	Nero
Consumo:	a rasare 0,250 kg/m ² di (A+B) + 0,125 kg/m ² di QUARZO B0
Peso specifico (a 25°C): miscela (A+B)	1,50 +/- 0,10 g/ml (con 50% di QUARZO B0)
Viscosità (a 25°C): miscela (A+B)	840 +/- 150 mPa·s (con 50% di QUARZO B0)
Residuo secco (A+B) /+C	100% (circa)
VOC pronto uso (D.lgs 161/06)	< 200 g/l Cat.A/j. Pittura bicomponente ad alte prestazioni (BS).
Punto di infiammabilità	> 100°C
Solvente per la pulizia attrezzi	Solvente UNI
Magazzinaggio	12 mesi, conservare in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra i 5°C ed i 35°C
DATI APPLICAZIONE E TEMPI	
Rapporto di miscela	in peso: A=100 B=50
Pot-life (50% U.R.)	a 15°C > 60 min a 25°C 30 min a 30°C < 20 min
Secco al tatto (50% U.R.)	a 15°C 12-16 ore a 25°C 5-7 ore a 30°C 2-3 ore
Pedonabile (50% U.R.)	a 25°C 12 ore
Ricopertura (50% U.R.)	a 25°C da 12 a 36 ore
Trafficabile (50% U.R.)	a 25°C 36 ore
Indurimento in profondità (50% U.R.)	a 25°C 7 giorni
Condizioni ambientali d'uso	Temperature comprese tra i +15°C e i +30°C, U.R. < 60%
Temperatura superficie	>= 15°C e almeno 3°C superiore alla temperatura di condensa. Umidità < 4% verificata con igrometro a carburo.

DATI TECNICI PRESTAZIONALI	
Aspetto	Lucido
Durezza (ASTM D 2240)	80 Shore D
Resistenze chimiche	Contattare il Servizio Tecnico Sivit per informazioni dettagliate
Resistività superficiale punto-punto (UNI EN1081)	1,5.10 ⁵ ohm

Prodotto ad uso professionale, l'acquirente si impegna a seguire tassativamente le avvertenze sopra riportate nell'applicazione del prodotto acquistato e le indicazioni della scheda di sicurezza.